(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年9月15日(15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/086449 A1

(51) 国際特許分類7:

H04L 29/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/003321

(22) 国際出願日:

2005年2月28日(28.02.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-061451 2004年3月4日(04.03.2004) JP

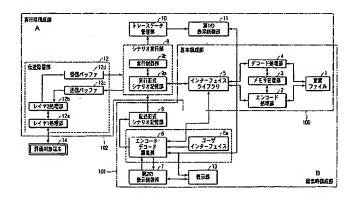
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): アンリ ツ株式会社 (ANRITSU CORPORATION) [JP/JP]; 〒 2438555 神奈川県厚木市恩名 1 8 0 0 番地 Kanagawa

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 剛 (SATO, Tsuyoshi) [JP/JP]. 徳家 努 (TOKUKE, Tsutomu) [JP/JP]. 中村 彰一 (NAKAMURA, Shoichi) [JP/JP].
- (74) 代理人: 鈴江 武彦,外(SUZUYE, Takehiko et al.); 〒 1000013 東京都千代田区霞が関3丁目7番2号 鈴榮 特許綜合事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING COMMUNICATION SYSTEM CAPABLE OF EASILY CONTROL-LING PROTOCOL MESSAGE

(54) 発明の名称: プロトコルメッセージを簡易に制御可能な通信システムのシミュレーション装置及びシミュレー ション方法



- .. CONFIGURATION UNIT DURING EXECUTION 12... TRANSMISSION HIERARCHICAL UNIT 12d... RECEPTION BUFFER

- 12c... TRANSMISSION BUFFER 12b... LAYER 2 PROCESSING UNIT
- 12a... LAYER 1 PROCESSING UNIT
- 14... TERMINAL TO BE EVALUATED
 10... TRACE DATA MANAGEMENT UNIT
- 9... SCENARIO EXECUTION UNIT 9b... EXECUTION CONTROL UNIT
- 9a... EXECUTION FORMAT SCENARIO STORAGE UNIT
- 8... DESCRIPTION FORMAT SCENARIO STORAGE UNIT 6... ENCODE/DECODE EDITION UNIT
- .. SECOND DISPLAY CONTROL UNIT
- 11... FIRST DISPLAY CONTROL UNIT 100. BASIC CONFIGURATION UNIT
- 5... INTERFACE LIBRARY 6a... USER INTERFACE
- 13... DISPLAY UNIT
- .. DECODE PROCESSING UNIT
- ENCODE PROCESSING UNIT
- 1... DEFINITION FILE
 B... CONFIGURATION UNIT DURING EDITION

(57) Abstract: A definition file describes a contract containing a definition associated with configuration of a node of a protocol message in communication with a communication terminal to be evaluated. An interface library is configured with an application program interface capable of transmitting/receiving operation information on a node as an information element of the protocol message to/from outside. A memory management unit manages various data associated with the node of the protocol message. A decode processing unit decodes the protocol